

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední průmyslová škola strojnická Vsetín
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0483
Autor	Ing. Dagmar Václavíková
Název šablony	III/2
Název DUMu	1.1 Výpočty kritického množství
Tematická oblast	ekonomika podniku
Předmět	Ekonomika
Druh učebního materiálu	<i>pracovní list</i>
Anotace	Výpočet rentabilního objemu výroby
Vybavení, pomůcky	Pracovní listy
Ověřeno ve výuce dne, třída	27.2.2014, 2B

Výukové cíle

- **Ověření teoretických znalostí na příkladech**

Příklady

1. Příklad:

Výrobní technologie je dána rovnicí $N = 80q + 12\,000$. Vypočtete kritické množství, je-li stanovena cena produktu:

- a) 200,-Kč/ks
- b) 120,-Kč/ks
- c) 80,-Kč/ks
- d) 60,-Kč/ks

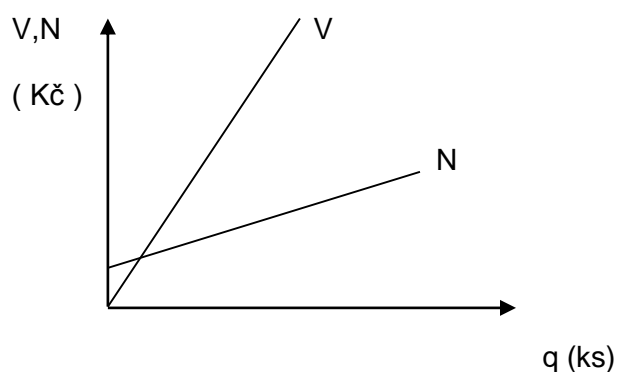
Znázorněte všechny čtyři možnosti graficky.

2. Příklad

Výrobní technologie je dána rovnicí $N = p \cdot q + f$ % výnosy jsou dány rovnicí $V = c \cdot q$

Pružné náklady této technologie jsou $p = 40$ Kč/ks, fixní náklady jsou $f = 12\,000$,-Kč.

Na základě grafu určete cenu za kterou budete výrobek prodávat, chcete-li aby se vám náklady vrátili prodejem 500ks výrobků.



Literatura, použité zdroje textu a obrázků

- Ing. Milan Vojnar, *Ekonomika 2, pro IV. ročník středních průmyslových škol.*
SPN Praha 1987

Grafy – vlastní tvorba